## Index of Claims

Ar	pl	ical	lior	No.

10/658,489

Examiner

Applicant(s)

HSIEH ET AL.

Art Unit

Judith A. Nelson

1

3644

✓ Rejected
= Allowed

\_\_ (Through numeral)
Cancelled

+

Restricted

N Non-Elected

Interference

A Appeal

Objected

0

The color of the	Claim			Da	te				Clair	n				2	Date		_				Claim	I				Dat	te	_		
St	<u>-</u>   <u>-</u>							_	_	ᇹ		1				- 1			1	_	Ti di									
S	ie je	2	11	- 1	1			1   2	2	e F			1						1	2	5	i	1		1	1	i		l	
S	L   5	=	11		1			"	-	ŏ		- {	- {			-	-			iE	ō		1	1	1		1	1	1	
S2		-	╁┼	+-	╁	$\vdash$	-	┨┝			Н	$\dashv$	1	$\dashv$	$\dashv$	-+	4		4	-	1	╄	4	↓_	╀	↓_	┺	<del> </del> _	L	╙
S	13/		╌┼	+	┿	-	$\vdash$	┨┠╾			-	$\dashv$	-1	-1	-	+			4	<b>—</b>		+	-	↓	1_	↓_	┺	╙	<b> </b> _	_
S		<del>  } </del> -	++		┿	+	-	┨┝					{	-	-	+	-	-	4	-			1	╄	┺	<b>↓</b> _	↓_	↓_	L	Ш
60   V		171	+-+	+	+	$\vdash$	-	┪┝					┥	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	4	-			<del> </del> −	╁	-	╁-	↓_	<del> </del> _	↓_	⊢
60   V	13		+-+	+	+-	+	-	1 ⊢	╁	55	-	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	-	-			╀	╄	╀	┰	╀	⊢	-	₽
107   108   109   109   109   109   109   109   100	1		11	┪	†	$\vdash$	-	1  -	+	56	$\dashv$	$\dashv$	-1	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	┨	$\vdash$			╂╌	+-	╂	$\vdash$	╀╌	-	-	┝┥
Cap   0	233		11	$\dashv$	$\top$	П	$\top$	1  -				7	ᅥ	ᅥ	一	十	7	十	1	-		╁	╁╌	╁	<del> </del>	╁╴	+-	<del> </del> –	⊢	Н
100   0   0   0   0   0   0   0   0	(8)	0										7	_	$\dashv$	7	_	7	$\top$	1			†	1-	+-	†	╁╴	1-	┢	-	Н
10															$\neg$	7	1	$\top$	7		109	†	1	$\vdash$	<del>                                     </del>		t			H
12   13   14   113   114   115   115   116   117   116   117   117   118   119   119   119   119   119   119   119   120   120   120   121   122   122   122   122   122   123   124   124   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   127   128   129   130   131   131   131   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   136   137   138   139   139   140   144   1	10					П							$\Box$					$\Box$	1		110	1	1		Г	1	1			
13			+	4	1	Ш	4	ΙL			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	I	I			111	Τ	Γ		Γ		Γ			$\Box$
64	12		<del>↓</del>	_	╀-	$\sqcup$		-  _			_				$\Box$	$\perp$	J	$\perp$	_		112	$\Box$				$\Box$	L			
15	13	\ \	╂┷╃	+	+-	$\vdash$		-			_	_	_	_	_	_	4	$\perp$	4	_		1		Ľ	L					
16	14	-	┾╌┼		+-	$\vdash$						4	-	4	-	-	4	4	-	$\perp$		ـــ	1_	1	L.	L	$\vdash$		_	$\sqcup$
17         18         67         117         118         117         118         118         119         119         119         120         119         120         120         120         120         120         120         121         121         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         126         127         127         127         127         127         128         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         336         135         336         136         337         137         137         137         137		$\vdash \vdash$	1-1	-	+	1-1					$\dashv$	-	4	-	-	+	4	-	4	<u> </u>	115	<del> </del>	1	1	┞_	1	<b> </b>		_	$\vdash$
18       19       68       118       119       118       119       119       120       119       120       120       120       120       120       120       120       120       121       120       121       120       121       120       121       121       121       121       121       121       122       123       123       123       123       124       124       124       124       124       124       125       125       125       125       125       125       125       126       127       127       127       127       127       127       127       128       129       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       131       131       131       132       133<			╂╌┼	+	+-	$\vdash$		! ├─			-	-	+	-	-+	+	4	+	1	-		-	1	╄-	+	1-	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢┤
19		<del></del>	╅┼	- -	+-	H	+	┨┊┝╼				-	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	-	-	111/	╀	-	+-	-	-	-	Н	$\vdash$	Н
To   To   To   To   To   To   To   To		$\vdash$	11	_	1-	f - f		<b>│</b>			$\dashv$	7	+	$\dashv$	-	-	+	+	1	-	110	╁	┞	<del> </del> −	╀	┨	├	-		Н
21       22       121       72       121       122       123       123       123       123       124       124       124       124       124       124       124       124       124       125       126       126       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       128       129       129       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       134<		$\vdash$	$\Box$	十	1	$\vdash$		╽┝╌			寸	十	-+	-	+	+	+	+	-	$\vdash$		╁╌	╀─	-	1-	$\vdash$	├	Н	$\vdash$	
22       122       123         23       123       124         25       125       125         26       125       126         27       127       127         28       128       129         30       130       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       133         35       86       137         38       86       137         38       88       137         38       99       140         41       91       140         42       92       142         43       93       144         44       94       144         45       96       145         46       96       146         47       97       148         49       99       149		$\sqcap$		_		$\Box$	$\top$				7	ヿ	7	7	+	十	+		7	-	121	$\vdash$	╁╴	1-	-	╁	┢	Н	Н	$\vdash$
23       123       123       124       124       124       125       125       125       126       125       126       127       127       128       127       128       129       128       129       128       129       128       129       130       130       130       131       130       131       130       131       130       131       131       132       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       135       136       136       137       137       136       137       137       138       138       138       139       139       140       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       145       145       145       145       146       145       146       147       148       148       149       14					1	П						7	_	7	+	╅	7	_	1	-	122	╁	1	┪	╁╌	-	$\vdash$	Н		$\dashv$
124											T	丁	7		$\neg$	_	7	7	1		123	┿		Η	一	1			$\neg$	Н
25       75       76       125       126       127       126       127       127       127       127       127       127       128       128       128       128       128       128       128       128       128       129       129       129       129       129       130       131       130       131       131       132       133<			$\Box\Box$												T	1	7		1			T	1	1	1	1				一
27         127           28         129           30         129           30         129           30         130           31         131           32         132           33         133           34         134           35         135           36         136           37         88           37         137           38         137           38         137           39         139           40         90           41         91           42         92           43         93           44         94           44         94           44         94           45         96           47         97           48         99           48         99           48         99           48         99           48         99           49         149		$oxed{oxed}$	$\sqcup$		L	Ш						$\Box$	$\Box$			$\Box$	$\Box$		]		125					$\overline{}$		П	$\neg$	
28       78       128       129       129       129       129       130       130       131       130       131       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       133       134       134       134       134       134       134       134       134       135       136       136       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       140       140       140       141       140       141       142       142       142       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       148       149		<u> </u>	++	- -	-	_	$\bot$	<u> </u>			4	$\perp$	_	1	$\perp$		I	$\perp$	]		126	$\Box$								
29       79       129         30       130       131         31       81       131         32       82       132         83       133       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       136       137         38       138       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       96       146         47       97       148         49       99       149			╁┼	-	L	$\sqcup$	-	-			4	4	4	4	4	4	4	_\_	4	<u></u>	127	L	L	L	L					
30       80       130         31       81       131         32       132       132         33       133       133         34       84       134         35       86       135         36       86       136         37       87       137         38       136       137         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       99         99       149			╂╼╂	+	╀	$\vdash \vdash$	-	<b> </b>	-13	8	-1		-		4	+	4	4	1	_	128	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L				
31       32       33       33       33       33       34       35       36       33       34       35       36       36       36       36       36       36       36       36       36       37       36       36       37       36       37       36       37       37       38       39       39       39       38       39       38       39 <td< td=""><td></td><td>-</td><td>╆╂</td><td></td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>   </td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td>129</td><td>⊢</td><td><u> </u></td><td><b>—</b></td><td>L</td><td><b> </b>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>Ш</td></td<>		-	╆╂		-	$\vdash$					+	$\dashv$	-	+		+	+	+	-	$\vdash$	129	⊢	<u> </u>	<b>—</b>	L	<b> </b> _	_	_	_	Ш
32       82       132         33       133       133         34       134       134         35       86       135         36       86       136         37       137       137         38       88       138         39       139       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		-	┼┼	┪	Н	Н	+-	<b>-</b>			$\dashv$	+	+	-+	+	+	+	+	-{	-		_		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Щ	_	_	Н
33       34       35       36       35       36       37       36       37       36       37       38       39       38       39       39       38       39 <td< td=""><td></td><td>+</td><td>++</td><td>+</td><td>H</td><td> - </td><td>+</td><td>  <b> -</b>-</td><td></td><td></td><td>-+</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>╁</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>ļ</td><td>H</td><td>-</td><td></td><td>4</td></td<>		+	++	+	H	-	+	<b> -</b> -			-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	╁	+	-	-	131	-	-	-	-	ļ	H	-		4
34       84       134         35       86       135         36       136       136         37       88       137         38       88       138         39       139       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			<del>     </del>	╅	1	H	+-				$\dashv$	十	┰	+	-+	+	╅	╅	1	-	132	┝	$\vdash$	-		-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
35       85       135         36       86       136         37       137       137         38       138       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	34		11	1	$\Box$	$\Box$	$\dashv$				十	十	+	+	1	+	+	+	1			<del> </del>	⊢	-		$\vdash$	Н	-1	$\dashv$	$\dashv$
36       37       38       136       137         38       39       88       138       138         39       40       90       140       141         41       91       141       142       142         43       93       142       143       144         44       94       144       144       144       144         45       95       145       146       147       147       148       148       149 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>+</td><td>7</td><td>7</td><td>_</td><td>+</td><td>十</td><td>†</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>135</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><u> </u></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td></td<>									1	5	+	7	7	_	+	十	†	1	1		135	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		-			$\dashv$	$\dashv$
37       87       137         38       39       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       144         44       94       143         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		$\Box$		I					1	6	$\Box$		1				+		1		136		Т	$\vdash$	Н	Н	H		ᅥ	$\dashv$
38     88       39     138       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       149			$\perp \downarrow$	1		$\sqcup$ I						$\Box$	$\Box$	J	I	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	I	I	]		137						П		$\dashv$	_
40	38			4	Ш	Ш	$\perp$		1	8	$\Box$	$\perp$	I	I	I	$\perp$	I	T			138								寸	
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       141     142       143     143       144     144       145     145       146     147       147     148       148     149		-+-	$\vdash \vdash$	- -		dash	-	ļ			4	4	4	4	4	4	1	4	1										$\Box$	$\Box$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       142       143       144       145       146       147       148       149		+	++	+		$\vdash \vdash$		<b> </b>				-	$\perp$	4	4	$\bot$	4	- -	1									$\Box$	$\Box$	$\Box$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			+-+	+-	$\vdash$	$\dashv$		-			$\dashv$	+	+	4	_	-}-	4	+	4	-		<b> </b> _	_	$\sqcup$	Ш	Ш	Ш	$\Box$	_	
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			++	+	-	$\vdash$		<b>-</b>			+	+	+	+	+	+	+	-	4	-		<b> </b>		<u> </u>	Щ	Щ	$\sqcup$	_	ᅴ	_
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		+	<del>     </del>	+	$\vdash$	$\dashv$		-			+	-+	+	+	+		+	+	-{	-		-	_	<u> </u>	Н	-	$\vdash \vdash$	_	4	_
46     96       47     97       48     98       49     99		_	$\vdash$		╁╌┪	+	+	$\vdash$			+	+	+	+	+	+	+	+-	4	-	144	-	-	-	-		$\vdash \vdash$		-	4
47     97       48     98       49     99		$\dashv$	$\vdash \vdash$	1-	+	+	+	-			+	+	+	+	+	+	+	- -	+	-	145	<u> </u>	_	$\vdash$	Н	Щ,	Н		-	-
48 98 148 149 99 149		$\neg$	1-1	$\top$	$\vdash \vdash$	+	+	<u> </u>			$\dashv$	+	+	+	+	+	+	╁	1	<del> </del>	140	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	-		-	+	$\dashv$
49 99 149		1	$\sqcap$		-	$\dashv$	$\dashv$				+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	+	1	-	148	$\vdash$	-	H	$\dashv$		$\vdash$		$\dashv$	
						+	11				+	+	+	$\top$	+	+	+	+	1	-		$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
50   100   150	50			I							_	1	7	7	$\top$	$\top$	T	+	1		150	М	-	Н			$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$